

## طرح آموزش

(بر مبنای نظام صلاحیت حرفه‌ای مشاغل)

عنوان دوره: MTCNA (MikroTik Certified Network Associate)	کد دوره: I8100	پیش‌نیاز دوره: Network+
<p>هدف آموزشی: یکی از محصولات شرکت میکروتیک (MikroTik)، سیستم عامل این شرکت بر پایه لینوکس است که به دلیل پایداری بسیار بالا همچنین امکان راه اندازی سریع و قیمت پایین توانسته جایگاه خود را در دنیای ارتباطات گسترش دهد که امروزه بسیاری از شرکت های بزرگ ارایه دهنده سرویس اینترنت، از این سیستم عامل بر روی سرور های خود استفاده می کنند. سیستم عامل میکروتیک می تواند عمده نیازهای ارتباطی سازمان های بزرگ و همچنین سرویس دهندگان اینترنت را برآورده کند.</p>		
نوع دوره: <input checked="" type="checkbox"/> دانشی	<input checked="" type="checkbox"/> مهارتی	<input type="checkbox"/> نگرشی
سطح شرکت کنندگان: <input type="checkbox"/> مدیران و سرپرستان	<input checked="" type="checkbox"/> کارشناسان	<input checked="" type="checkbox"/> تکنسین‌ها
محل اجرا: <input checked="" type="checkbox"/> مجمع آموزشی متاکو	<input type="checkbox"/> خارج از مجمع آموزشی متاکو	مدت دوره:
<p>محتوای آموزشی:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> آشنایی با سیستم عامل میکروتیک</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> نحوه پیاده سازی سرویس های اولیه شبکه ( NTP , DNS , DHCP , ARP , ... )</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> آشنایی و نحوه پیاده سازی فایروالینگ میکروتیک ( Filtering , Nat )</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> آشنایی و نحوه پیاده سازی مدیریت بهنای باند و کیفیت سرویس QOS شامل ( Simple Queue , PCQ )</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> آشنایی و نحوه پیاده سازی سرویس های وایرلس ( Wireless Standards , N stream , Security )</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> آشنایی و نحوه پیاده سازی سرویس های تانل برقراری ارتباط لایه دو Bridging</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> آشنایی و نحوه پیاده سازی مسیر یابی Static Route</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> آشنایی و نحوه پیاده سازی سرویس های Point To Point PPP x Server , Client</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> آشنایی با Misc (laborator , Monitoring , RouterOS tools )</li> </ul>		<p>شایستگی های مورد انتظار کسب شده پس از اجرای دوره:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> توانایی راه اندازی و پیکربندی سیستم عامل MikroTik برای شبکه های سازمانی</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> توانایی مدیریت سرویس های شبکه ای این سیستم عامل</li> </ul>
شیوه اجرا: <input checked="" type="checkbox"/> کلاس درس	<input checked="" type="checkbox"/> کارگاهی	<input type="checkbox"/> استاد شاگردی
<input type="checkbox"/> کار گروهی	<input type="checkbox"/> کارورزی	<input type="checkbox"/> بازدید
<input type="checkbox"/> سمینار	<input type="checkbox"/> مجزه	<input type="checkbox"/> وایت برد
<input checked="" type="checkbox"/> منابع و تجهیزات آموزشی:	<input checked="" type="checkbox"/> ویدئو پروژکتور	<input type="checkbox"/> تلویزیون
<input checked="" type="checkbox"/> زمان برگزاری: تاریخ های برگزاری در بخش برنامه زمان بندی دوره های آموزشی قید گردیده است.	<input type="checkbox"/> مازیک و تخته پاک کن	<input type="checkbox"/> دوربین فیلمبرداری
هزینه آموزش: <input type="checkbox"/> ندارد	<input checked="" type="checkbox"/> دارد	گواهینامه آموزشی: <input type="checkbox"/> ندارد
مرجع صدور گواهینامه: <input type="checkbox"/> سازمان فنی و حرفه ای کشور	<input checked="" type="checkbox"/> مجمع آموزشی متاکو	
روش ارزیابی: <input checked="" type="checkbox"/> واکنشی (ارزیابی کوتاه مدت)	<input checked="" type="checkbox"/> سنجش میزان یادگیری	<input type="checkbox"/> اثربخشی بلند مدت (سنجش میزان تغییر رفتار)
<input type="checkbox"/> ارزیابی نتایج		
توضیحات:		

Metacomplex.com